

Черкаський державний технологічний університет
Факультет електронних технологій, автотранспорту та машинобудування
Кафедра проектування харчових виробництв та верстатів нового покоління

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
Підйомно-транспортні машини

Освітній рівень	Перший (бакалавський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування» (G11 Машинобудування (за спеціалізаціями))
Освітня програма	Обладнання харчових, торговельних і машинобудівних підприємств
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 годин)
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття
Індивідуальні завдання	–
Форма семестрового контролю	Залік
Мова викладання	Українська

Предмет вивчення дисципліни	<u>Предметом</u> вивчення навчальної дисципліни «Підйомно-транспортні машини» є підйомно-транспортні машини та механізми, методи їх розрахунку і проектування.
Мета викладання дисципліни	<u>Метою</u> викладання дисципліни «Підйомно-транспортні машини» є вивчення будови та використання підйомно-транспортних засобів, що застосовуються у харчовій, машинобудівній промисловості та торгівлі, методів їх розрахунку і раціонального вибору з максимальним використанням стандартних та уніфікованих вузлів та виробів.
Завдання вивчення дисципліни	<u>Завданнями</u> вивчення дисципліни «Підйомно-транспортні машини» є набуття навичок проектування навантажувально-розвантажувальних та транспортуючих засобів, машин та їх механізмів з використанням стандартних та уніфікованих виробів. Вивчення сучасних та перспективних засобів механізації навантажувально-розвантажувальних та транспортно-складських робіт та вивчення методики їх розрахунку.
Тематичний план дисципліни	Тема 1. Вступ. Загальні відомості про підйомно-транспортні машини. Тема 2. Гнучкі вантажні елементи. Вантажозахоплювальні пристрої. Тема 3. Гальмівні механізми та зупинники. Механізми підймання. Тема 4. Механізми пересування. Механізми повороту кранів Тема 5. Загальні характеристики транспортних машин. Тема 6. Стрічкові конвеєри. Скребкові конвеєри..

	Тема 7. Елеватори. Ківшові навантажувачі. Тема 8. Грейферні навантажувачі.
Політика дисципліни	Не припускаються пропуски відвідування занять, вимагається виконання вимог техніки безпеки під час проведення практичних занять, захист практичних робіт на наступну пару після її виконання, без використання інформаційних ресурсів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Прізвище, ім'я, по батькові	Хандюк Микола Васильович
Науковий ступінь	–
Наукове звання	–
Посада	Старший викладач
Місце роботи	ЧДТУ, кафедра проектування харчових виробництв та верстатів нового покоління
Адреса кафедри	18006, м. Черкаси, бул. Шевченка, 460, к. 217-4
Контактний телефон	098-451-81-24
Профайл викладача	https://phvvp.chdtu.edu.ua/staff/handyuk-mykola-vasylovych
e-mail:	nikolay.khandiuk@gmail.com
Профайл дисципліни	https://surl.lt/imhuoc
Розклад консультацій	Відповідно до розкладу викладача після завершення занять https://phvvp.chdtu.edu.ua/debts/